



RAMÓN FREIRE N° 50 COLINA -
SANTIAGO - Chile
Teléfono: (56-2) 2350 2100
Email: info@cesmec.cl
www.bureauveritas.cl



INFORME DE ENSAYO
SAB-205524
Fecha de emisión: 22/04/2022



CESMEC

Solicitante : EMPRESA DE SERVICIOS PUCALAN SUR LIMITADA
Dirección : FRANCISCO CANTON 539 RANCAGUA
Atención Sr(a). : SERGIO OYARZUN
Orden de Trabajo : 515677

DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES SANTIAGO

ANTECEDENTES

Cesmec S.A. ha efectuado ensayo, según se detalla a continuación.

Tipo de muestras	Estabilizado - Bioestabilizado
Envases y preservantes	Proporcionados por CESMEC S.A.
Fecha ingreso laboratorio	07/04/2022
Hora ingreso laboratorio	14:30
Observaciones	Temperatura de Recepción: Ambiente

IDENTIFICACIÓN MUESTRAS

Guano	Identificación Cliente
519308-01	Estabilizado - Bioestabilizado

METODOLOGÍAS

ITEMS	Metodología
Coliformes Fecales	St. Methods 9221 E
Coliformes Totales	St. Methods 9221 B
Escherichia coli	St. Methods 9221 F
Escherichia coli O157:H7	VIDAS UP (Including H7) Protocolo AFNOR (BIO-12/25-05/09)
Listeria monocytogenes (Recuento en placas)	NCh 2657/2.Of2007
Salmonella	NCh 2675.Of2002

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Guano

ENSAYOS 519308-01

Coliformes fecales, NMP / 100g	<18
--------------------------------	-----



INFORME DE ENSAYO
SAB-205524
Fecha de emisión: 22/04/2022



RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Guano

ENSAYOS 519308-01

Coliformes totales, NMP / 100g	<18
Escherichia coli, NMP / 100g	<18
Escherichia coli O157:H7, P/N 25g	Negativo
Listeria monocytogenes, ufc/g	<10
Salmonella, P/A en 25g	Ausencia

FECHAS DE ANALISIS

ENSAYOS	Fecha y Hora de Inicio	/	Fecha y Hora de Término
Coliformes fecales	07/04/2022 14:50	/	09/04/2022 13:30
Coliformes totales	07/04/2022 14:50	/	09/04/2022 13:30
Escherichia coli	07/04/2022 14:50	/	09/04/2022 13:30
Escherichia coli O157:H7	07/04/2022 14:50	/	08/04/2022 16:43
Listeria monocytogenes	07/04/2022 14:50	/	09/04/2022 14:15
Salmonella	07/04/2022 14:50	/	11/04/2022 12:12

Nota 1: Límites de Detección:
Técnica de Tubos Múltiples:
Técnica Recuento en Placa:
ufc /g = 10
ufc /g = < 10 significa Ausencia.
NMP / 100g = 18
NMP / 100g = < 18 significa Ausencia.

Coliforme Fecales (sedimentos) ,Coliforme Totales(sedimentos), Escherichia (sedimentos),E.coli O157:H7, Listeria monocytogenes, Salmonella no acreditados para Matriz Fertilizante Orgánico

Estos resultados son válidos solo a las muestras analizadas y señaladas en este informe. Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa de Cesmec S.A. una empresa del grupo Bureau Veritas.



**BUREAU
VERITAS**

RAMÓN FREIRE N° 50 COLINA -
SANTIAGO - Chile
Teléfono: (56-2) 2350 2100
Email: info@cesmec.cl
www.bureauveritas.cl

**INFORME DE ENSAYO
SAB-205524
Fecha de emisión: 22/04/2022**



CESMEC

Ivette Querol F..
Supervisor Laboratorio
Alimentos, Aguas y Riles Santiago

Fin del Informe.